

Miestny úrad mestskej časti Bratislava-Petržalka

Materiál na rokovanie
miestnej rady
dňa 20. júna 2023

Materiál číslo: 95/2023

**„Žiadosť o finančný príspevok na energetickú optimalizáciu technológie Petržalskej
plavárne“**

Predkladateľ:

Ing. Matúš Súlovec
konateľ Športových zariadení Petržalka, s.r.o.

Materiál obsahuje:

1. Návrh uznesenia
2. Dôvodová správa
3. Prezentácia

Zodpovedný:

Oskar Gaál
riaditeľ Športových zariadení Petržalka, s.r.o.

Spracovateľ:

Oskar Gaál
riaditeľ Športových zariadení Petržalka, s.r.o.

Návrh uznesenia

Miestna rada mestskej časti Bratislava-Petržalka

o d p o r ú č a

Miestnemu zastupiteľstvu mestskej časti Bratislava-Petržalka

s c h v á l i ť


finančný príspevok na energetickú optimalizáciu Petržalskej plavárne vo výške 330 000 eur.

Dôvodová správa

Aktuálne prebieha podrobná analýza technologických zariadení na Petržalskej plavárni, ktorej výstupom bude vypracovaný projekt na úsporu nákladov na energie. Hodnoty uvádzané v prezentácii v prílohe sú odborné odhadované technológmi ako minimálna úspora. Presné hodnoty energetickej úspory a celkovej ceny investície budeme vedieť až po vypracovaní projektu (cca do mesiaca).

O dotáciu žiadame ešte pred dokončením vypracovania projektovej dokumentácie aby sme mohli začať realizovať práce na úsporu energií už počas letnej odstavky.

Očakávaná návratnosť projektu je odhadovaná na 2,5 roka. V prípade ak by sa návratnosť ukázala výrazne dlhšia ako 2,5 roka (dlhšia ako 5 rokov), projekt by sme predložili na nasledujúce zastupiteľstvo na schválenie využitia finančného príspevku.



Energetická optimalizácia technológie a
rekonštrukcia priestorov v objekte

PETRŽALSKÁ PLAVÁREŇ



Súčasný mesačný energetický náklad plavárne

- Mesiac priemer:
 - VEOLIA 33 000 eur bez DPH
 - ZSE 16 000 eur bez DPH
 - BVS 6 000 eur bez DPH
 - Spolu 55 000 eur bez DPH
 - Navrhovaná optimalizácia by mala priniesť minimálne 20% úsporu na energiách.

Energetická optimalizácia technológií

- 1. Nastavenie a optimalizovanie výkonov VZT jednotiek / úspora na ZSE /
- 2. Výmena tepelných výmenníkov - efektívnejšie vyhrievanie bazénov / úspora na VEOLIA /
- 3. Montáž tepelných čerpadiel - zníženie odberu tepla od dodávateľa / úspora na VEOLIA /
- 4. Inštalácia zásobníkov úžitkovej vody / zníženie odberu tepla v najvyťaženejších časoch - úspora na VEOLIA /
- 5. Inštalácia fotovoltaických panelov / úspora na ZSE /
- 6. Získanie vlastnej studne a odvedenia vody z bazénov potrubím do Chorvátskeho ramena / úspora odberu vody - úspora na BVS /

Odhad investičných nákladov navrhovaných zmien a ich dopad na ekonomiku plavárne

Energetická optimalizácia technológie investície:

- bazénová technológia cca. 150 000 eur
- fotovoltaické a fototermické panely cca. 180 000 eur
- predpokladaná úspora cca. 11 000 eur mesačne
/ ročne 132 000 eur /

Odhad investičných nákladov navrhovaných zmien a ich dopad na ekonomiku plavárne

Odhadované investície spolu: 150 000 eur

Odhadovaný ročný prínos investícií: 132 000 eur

Odhadovaná doba návratnosti 2,5 roku.

vypracoval 06 / 2023

Oskar Gaál

riaditeľ